

Matematické programy a jejich použití

Limita

Zadání příkladu

Určete limitu $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4x + 1}{2x + 1}$.

Postup řešení příkladu

Výhodou matematických programů je, že si můžeme limitu nechat rovnou určit, avšak bez postupu. Pro výpočet použijeme šablonu na výpočet limit.

Řešení příkladu

Limita

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4x + 1}{2x + 1} \rightarrow -\frac{3}{5}$$